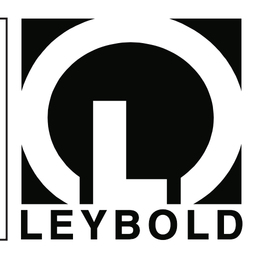
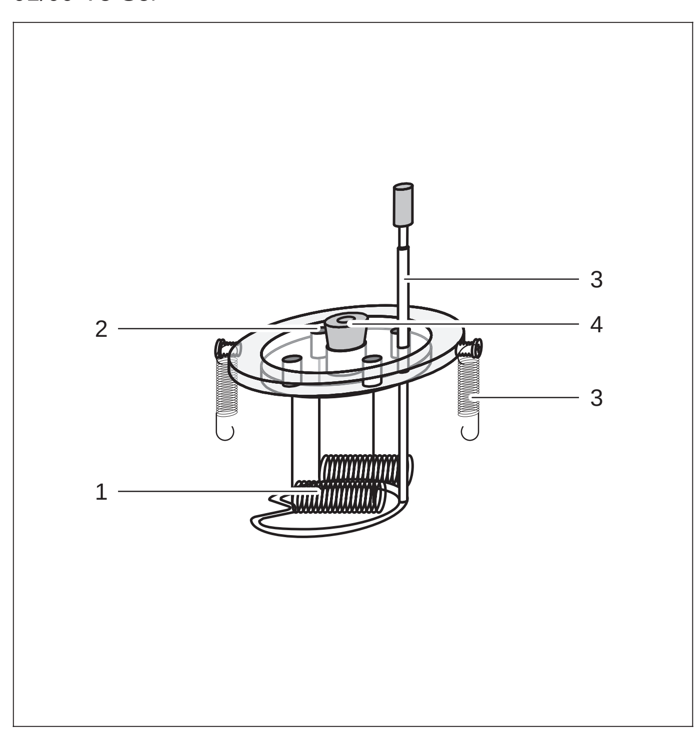
Enseignement scientifique | Formation professionelle | Commercialisation des produits



LEYBOLD DIDACTIC GmbH

01/00-V5-Sel



Mode d’emploi 384 20

Appareil pour déterminer l’équivalent électrique de la chaleur (384 20)

1 **Spirales chauffantes**
2 **Douilles de 4 mm**
3 **Bouchon en caoutchouc,** avec passage pour le thermomètre
4 **Agitateur,** avec manche
5 **Ressorts tendeurs**

1 Description

L’appareil pour déterminer l’équivalent électrique de la chaleur (384 20) est un accessoire pour le vase de Dewar (386 48) pour l’étude de l’échauffement des liquides non-conducteurs avec de l’énergie électrique.

2 Fournitures

1 appareil pour déterminer l’équivalent électrique de la chaleur

1 rondelle étanche, avec trou pour la sonde de température NiCr-Ni

3 Caractéristiques techniques

Spirales chauffantes:

Résistance:	1 Ω, séparées
Courant maximal:	3 A, séparées
Tension d’alimentation:	0 ... 3 V, séparées 0 ... 3 V en parallèle 0 ... 6 V en série

Caractéristiques générales:

Passage pour le thermomètre:	10 mm ∅
Dimensions:	15 cm (max.) × 9 cm ∅
Poids:	150 g

4 Accessoires

4.1 Vase de Dewar:

Vase de Dewar	386 48

4.2 Mesure de la température:

Thermomètre	382 34
ou	
Sonde de température	666 193
Thermomètre numérique	666 190

4.3 Source de tension:

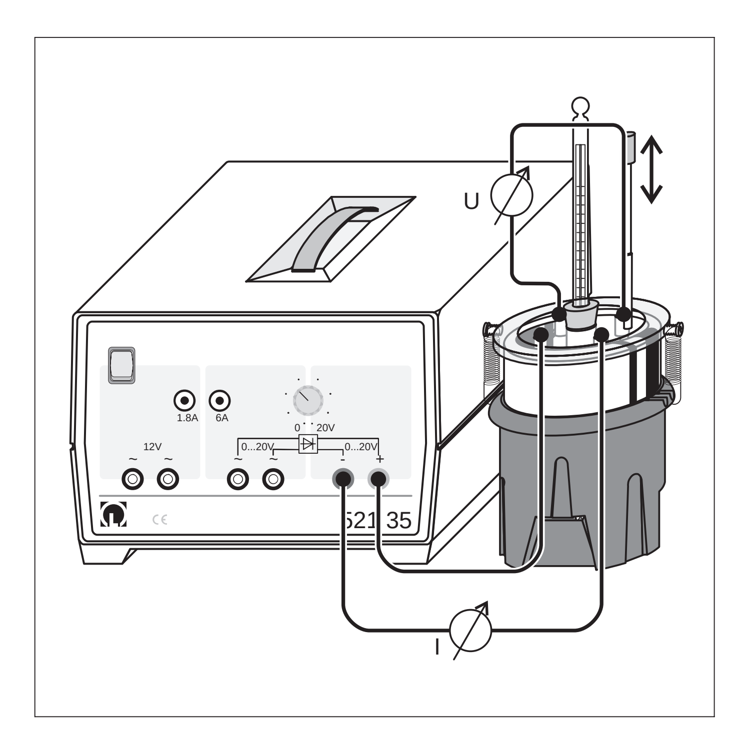
Transformateur variable TBT, type S	521 35
ou Accumulateur au nickel-cadmium, 6 V; 10 Ah	522 73

4.4 Mesure de la puissance pour une allure quelconque de la courbe de la tension d’entrée

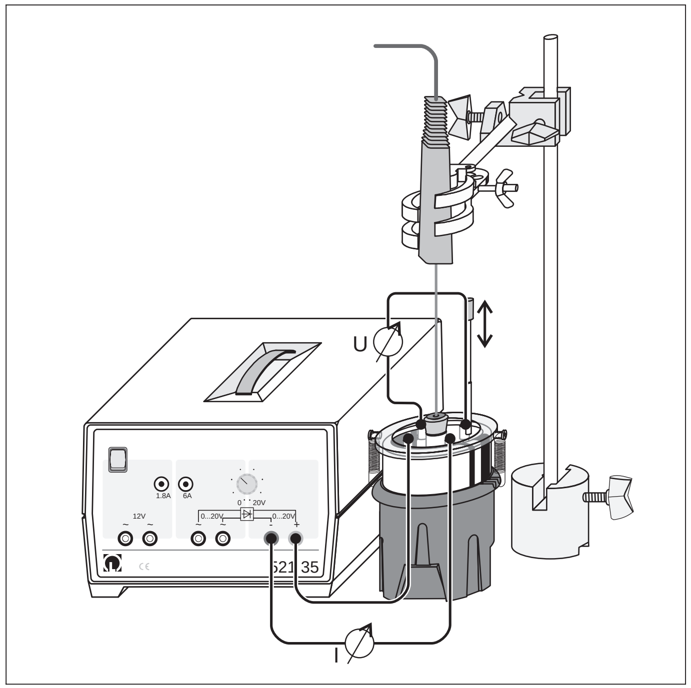
Joulemètre et wattmètre	531 83

5 Utilisation

5.1 Mesure de la température avec le thermomètre



5.2 Mesure de la température avec la sonde de température NiCr-Ni



LEYBOLD DIDACTIC GMBH · Leyboldstrasse 1 · D-50354 Hürth · Phone (02233) 604-0 · Telefax (02233) 604-222 · e-mail: info@leybold-didactic.de